# Проект образовательного телевизионного канала Alippe.TV

Возможности цифрового вещания с обратным каналом для равноправного доступа к образованию

1

## Проект: Сеть интерактивного мультимедийного цифрового вещания в Кыргызской Республике

Под защитой проектов Региональных инициатив стран СНГ, МСЭ в сотрудничестве с Правительством Кыргызской Республики намерен создать проект сети интерактивного мультимедийного цифрового вещания в качестве пилотного, для воспроизведения в других странах СНГ. Основной целью данного пилотного проекта является оценка воздействия услуг ИМЦВ, включая цифровое телевидение, Интернет и другие услуги информационного общества в пределах определенной территории в Кыргызской Республике.

Исполнение проекта возложено на общество с ограниченной ответственностью Алиппе ТВ

Международный Союз Электросвязи

Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики

Alippe TV Ltd

2

## Развитие человеческого потенциала и сокращение цифрового разрыва

Использовать инновации в сфере ИКТ для нужд образования и развития регионов

3

В фокусе дети, наиболее ограниченные в возможностях для образования

4

Дети, живущие в отдаленной местности

5

Семьи, ведущие кочевой образ жизни

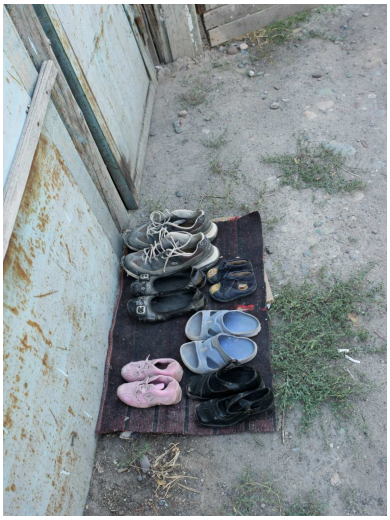
6

Дети, вынужденные работать

7

Дети с особыми потребностями

8



Дети, ограниченные по семейным, религиозным или другим обстоятельствам

9

## Миссия Alippe.TV

Способствовать всестороннему развитию человеческого потенциала путем образования, используя современные достижения в области телекоммуникаций и компьютерных технологий.

Сделать знания доступными всегда и везде, особенно в развивающихся странах, независимо от социального положения и местожительства как учителя, так и учащегося.

Создавать региональные и глобальные сети, объединяющие детей разных национальностей и вероисповедания, развивая в них толерантность и общечеловеческие качества.

Открывать новые возможности для образования детей с особыми нуждами.

10

Полный интерактив
Полный образовательный мультиплекс

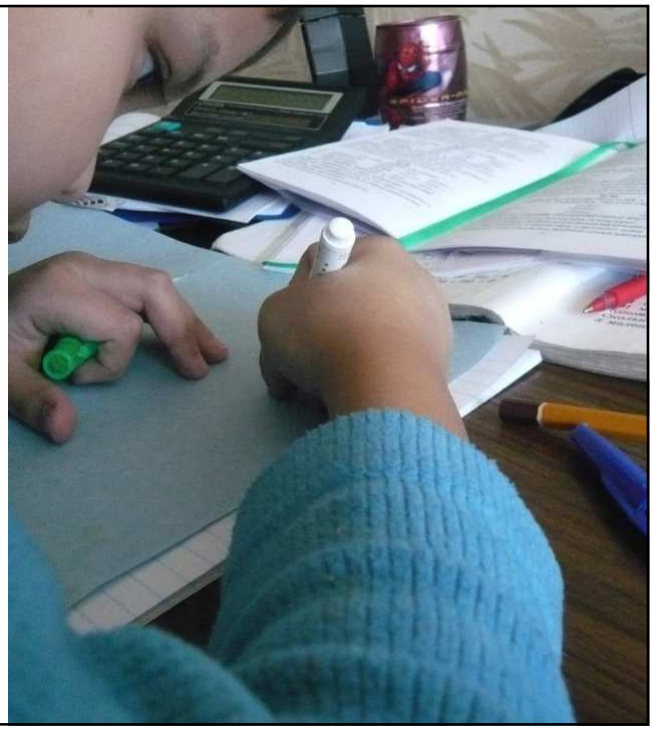
Дети пользуются клавиатурой
Электронная почта, чаты и форумы
Справочники и каталоги
Обучающие программы

11

## Концепция вещания Alippe.TV

- Дополнение стандартной школьной программы. Содействие учителям школ
- Тесное взаимодействие с традиционным образованием и Министерством образования
- Занятия по всем предметам средней школы
- Виртуальные учебные классы для углубленного изучения отдельных предметов
- Дополнительные предметы вне школьной программы
- Интерактивные занятия в прямом эфире и современные мультимедийные технологии в образовании
- Программы для подготовки к школе, выпускным экзаменам и поступлению в ВУЗ
- Вещание на родном языке
- Отсутствие в эфире рекламы и новостей

12



## Alippe.TV
## воспитание толерантности

на кыргызском - алиппе

по-английски - abecedary

по-русски - букварь

по-французски - abécédaire

на иврите - אלפון

по-арабски - كتاب الحروف الهجائية

по-немецки - abc-Buch

по-армянски - Այբբենարան:

по-вьетнамски - ngòi súng đại bác

по-венгерски - ábécéskönyv

по-шведски - nybörjarbok

по-индонезийски - buku yg pertama

по-китайски - 字母表

13

## Alippe.TV для одаренных детей

- От рождения все дети талантливы, вопрос в том, насколько общество сможет этот талант развить.

В Alippe.TV будут работать виртуальные классы, где дети могут углубленно изучать отдельный предмет;

Виртуальные классы доступны без возрастных, культурных, языковых и других ограничений;

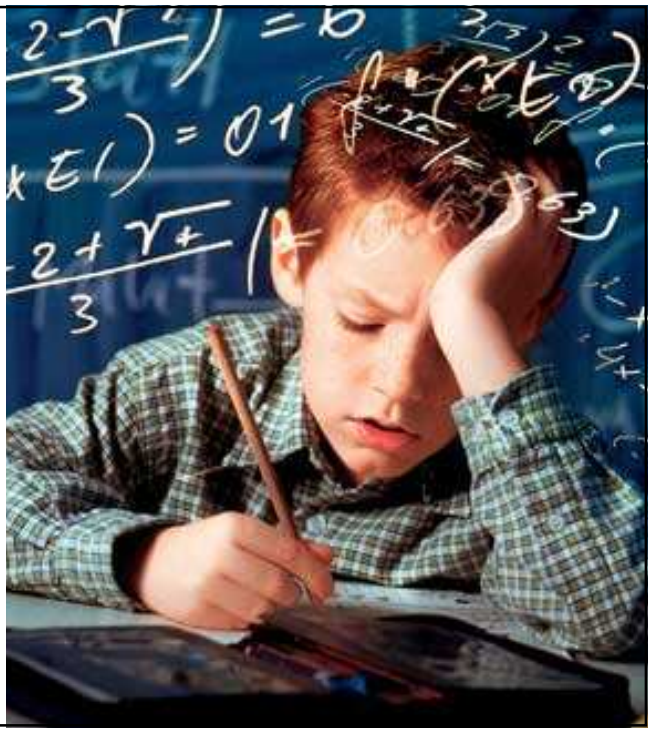
Могут работать специальные курсы в целях непрерывного образования взрослых;

Количество виртуальных классов не ограничено;

Дети открывают возможность заниматься по авторским программам квалифицированных преподавателей;

Коммуникации Alippe.TV создают сообщество талантливых людей, объединенных общей идеей, не отнимая времени и сил на дальние поездки.

14



## 7 или более иностранных языков

- Возможности Alippe.TV выходят за рамки стандартного образования и открывают новые возможности для изучения иностранных языков как детям, так и взрослым

Английский

Немецкий

Французский

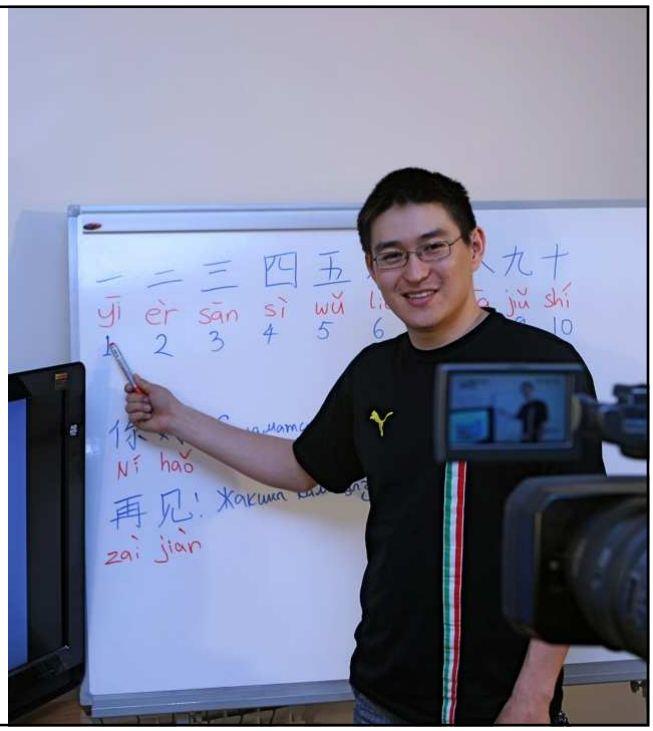
Китайский

Японский

Арабский

Турецкий

15




## Привлечение к занятиям профессионалов

- Пусть слово молвит мудрец...
- Пусть пыль дорог расскажет странник...
- Пусть чашу слепит гончар...

Привлечение к урокам известных людей, достигших высот в своей профессиональной деятельности будет способствовать повышенному интересу школьников к данной теме. Занятия будут интересными, основанными на практическом опыте человека.

Ученики могут пообщаться с ведущими занятия в прямом эфире. В дальнейшем, при достаточном интересе к теме, можно будет организовать специальный профессиональный виртуальный класс.

16

# Использование современных технологий

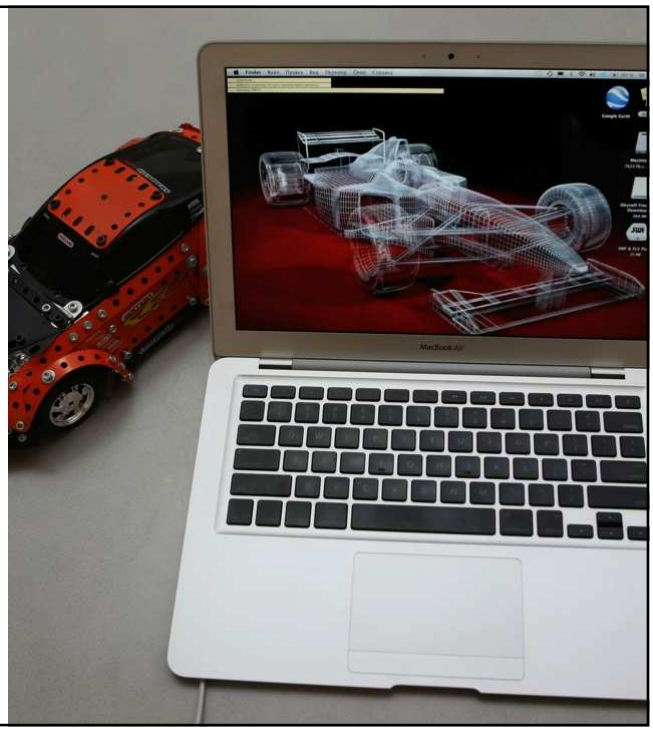
- Интернет
- Flash анимация
- 3D моделирование

Обучение с использованием современных средств IT откроет для школьников новые горизонты образования, не такие монотонные и скучные, как ныне, а креативные, завораживающие и интересные.

Школьники, учителя и родители откроют для себя новые возможности и получат стимул для личностного развития.

Опираясь на достижения сегодняшнего дня, дети легко сделают шаг в день завтрашний.

17



# Серия: Хочу все знать!

- Серия передач, ориентированная на развитие знаний в различных отраслях и решению практических задач

Телезрители задают ведущим любые вопросы почтовым письмом, посредством sms или в прямом эфире.

В последующих передачах ведущие отвечают на вопросы, но не просто дают ответ, а рассказывают, каким образом они узнали информацию. Например, это может быть ссылка на сайт в интернете (у зрителей развивается мотивация использовать IT в повседневной жизни), интервью со специалистом, источник из книги, видео или фото материал.

Некоторые ответы можно будет демонстративно подтверждать экспериментами.

18

## Серия:
## Я бы в летчики пошел,

- Пусть меня научат.
- Наливаю в бак бензин,
- Завожу пропеллер.
- «В небеса, мотор, вези
- чтобы птицы пели» (В. Маяковский)

Серия передач, ориентированная помочь в выборе профессии. Интервью и рассказы о буднях людей, их личной и семейной жизни, разные профессиональные курьезные случаи и важность углубленно изучать отдельные предметы, обладать определенными физическими и личностными данными.

Интервью со студентами ВУЗов, готовящихся к этой профессии, будни учебного процесса из уст преподавателей и студентов.

19

## Серия:
## Как это работает...

- Дублированный контент канала Discovery «How it's made»

Серия передач об устройстве различных машин и приборов; технологиях различных производств; строительстве больших зданий, мостов, инженерных коммуникаций и дорог. Как изготавливается зубная щетка или бытовой компьютер? Как летают самолеты или плавают корабли? Как устроен термос? Как готовят хлеб или рафинируют сахар? Ответы на все эти вопросы в популярной форме в серии передач «Как это работает».

Дополнительные сюжеты, отснятые на предприятиях страны и интервью работающих там людей.

Передачи призваны обогатить знания в популярной форме и развить интерес к творчеству, экспериментам и созиданию.

20

## Серия: Страна одаренных

- Alippe.TV открывает новые возможности мотивации. Открыв для себя мир знаний, ребенок не просто получает хорошие оценки в школе, он может выиграть приз своей мечты, например, путешествие в дальние страны, учебу заграницей или персональный компьютер.
- Пример, поездка в Анкор - город, затерянный в джунглях

Ученик - победитель конкурса среди знатоков истории древних цивилизаций, поедет с одним из родителей и в сопровождении оператора в Камбоджию.

Во время поездки будет снят фильм, ведущим которого будет победитель конкурса.

Помимо отличных знаний, ученик должен обладать талантом ведущего и много работать над постановкой голоса.

Поездка полностью оплачивается Alippe.TV

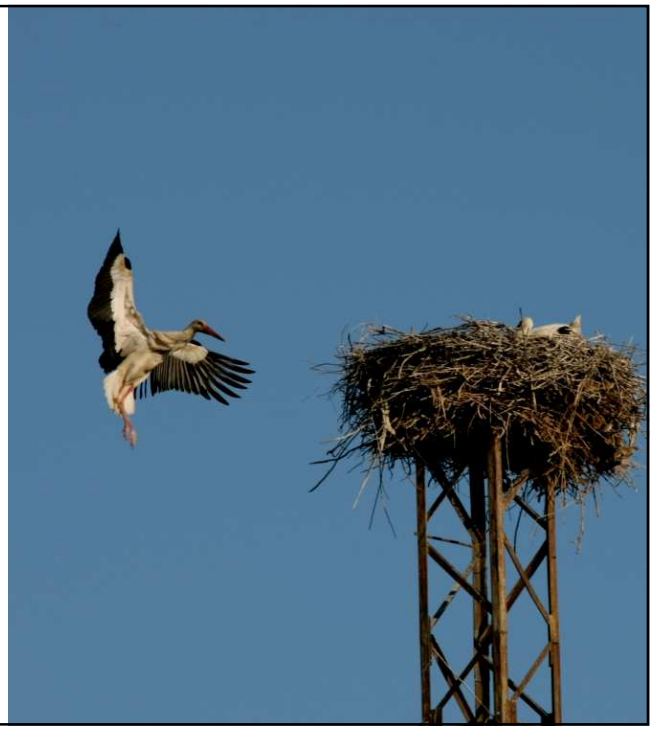
21

## Серия: Здесь мой дом родной

- Серия передач о природе и замечательных людях, наших современниках, живущих рядом

Программы будут подготавливаться местными районными студиями и рассказывать о животных и растениях, их особенностях и роли в местной экологической системе. Рассказы о животных и растениях, занесенных в красную книгу, будут развивать в детях понимание важности сохранить окружающий мир.

Интервью с интересными людьми, которые родились и выросли в том районе, бегали по улицам, учились в школе, влюблялись также, как нынешние дети позволят сблизить детей и родителей в извечной «проблеме поколений».



22

## Серия:
## Родительское собрание

- Стать отцом совсем легко. Быть отцом, напротив, трудно. (Вильгельм Буш)

Виртуальные родительские собрания с участием педагогов, врачей, психологов и родителей. Прямой эфир, болезненные вопросы и острые обсуждения.

Вопросы воспитания детей, личного примера, гигиены, планирования семьи, человеческих ценностей, традиций и предрассудков.

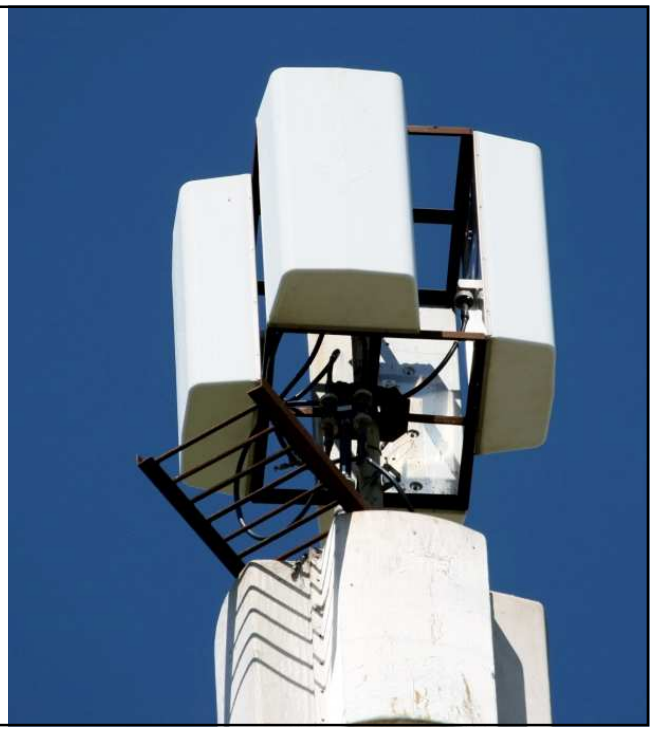
23

## Технология Alippe.TV
## Потенциал конвергенции для образования

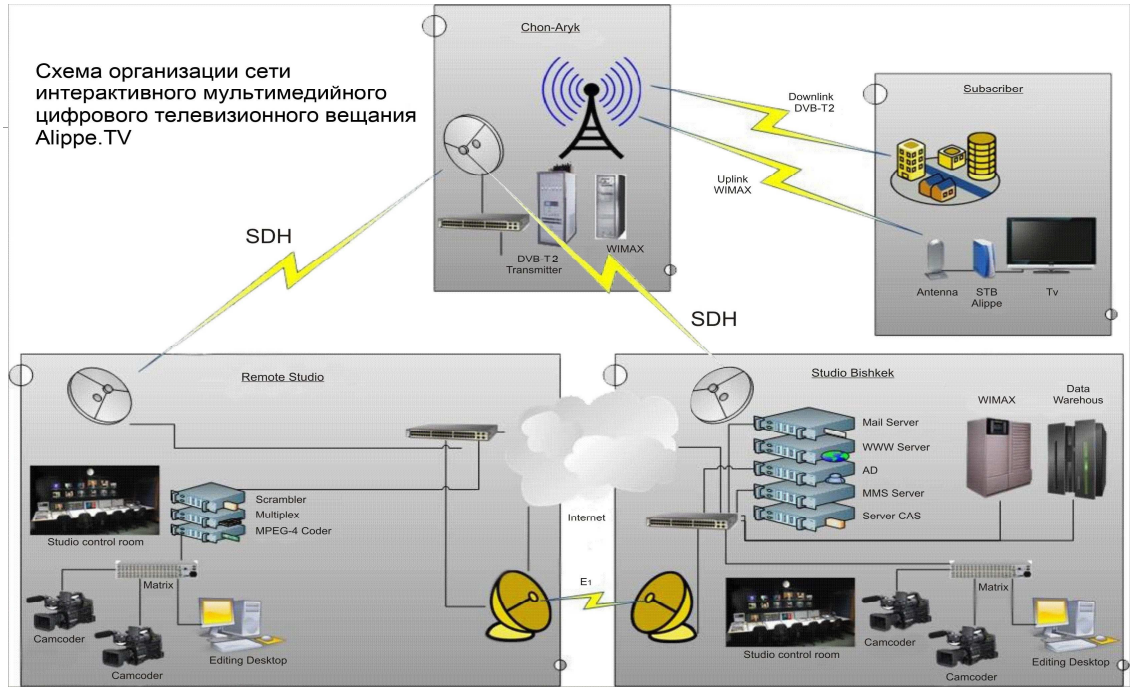
24

# Технология Alippe.TV

- Технология сети: цифровое эфирное телевизионное вещание с обратным каналом DVB-RCT
- Технология мультимедиа: приложения на абонентском терминале и клавиатура или пульт дистанционного управления
- Метод сжатия: MPEG4
- Абонентское оборудование: специализированная наружняя антенна, цифровой ресивер с модемом, клавиатурой и телевизор



25



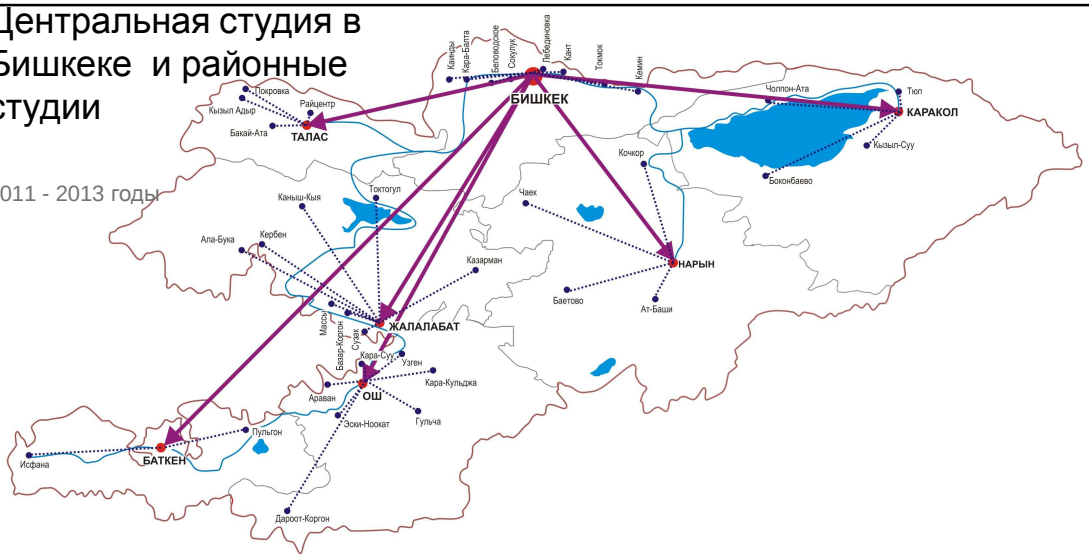

26

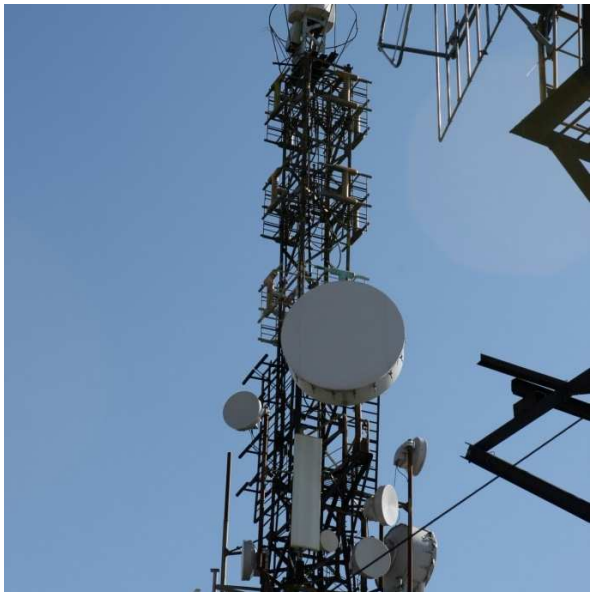
## Пилотное вещание в Чуйской области и г.Бишкек

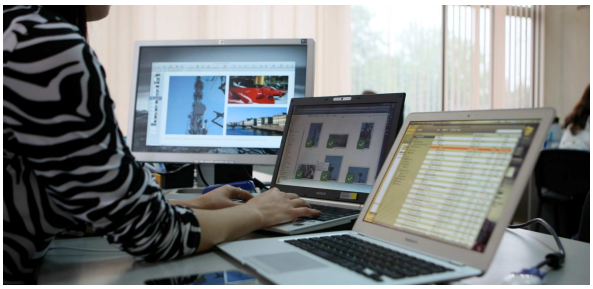
2010 год

## Центральная студия в Бишкеке и районные студии

2011 - 2013 годы







Alippe.TV способствует прогрессу в вопросах информационного общества и развития человеческого потенциала

29

## Возможности вне образовательного контента

- Доступ к сети интернет для сельских жителей;
- Услуги электронной почты;
- Online покупки;
- Адресное оповещение населения при экстренных ситуациях;
- Online рейтинги программ;
- Новые интерактивные услуги, например, online Karaoke;
- Услуги электронного правительства для населения отдаленных сел, например, электронные декларации;
- Online доступ к биржевой информации, например, цены на сельскохозяйственные продукты;
- Возможности в других сферах.

30

# WSIS
# Женевский план действий

B. Задачи, цели и контрольные показатели

B.6.a) обеспечить подключением на базе ИКТ деревни и создать в них пункты коллективного доступа;

B.6.b) обеспечить подключением на базе ИКТ университеты, колледжи, средние и начальные школы;

B.6.d) обеспечить подключением на базе ИКТ публичные библиотеки, культурные центры, музеи, почтовые отделения и архивы;

B.6.g) внести изменения в программы всех начальных и средних школ, с тем чтобы включить в них задачи, выдвинутые информационным обществом, с учетом национальных особенностей;

B.6.h) обеспечить все население планеты доступом к службам теле - и радио-вещания

Alippe.TV

31

# WSIS
# Женевский план действий

C2. ИКТ инфраструктура - необходимый фундамент информационного Сообщества

C2.9. g) В целях смягчения проблем, связанных с неграмотностью, разработать приемлемые в ценовом отношении технологии и безтекстовые компьютерные интерфейсы, с тем чтобы облегчить людям доступ к ИКТ;

C2.9. h) На международном уровне проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, направленные на создание надлежащего и приемлемого в ценовом отношении оборудования на базе ИКТ для конечных пользователей;

C2.9. l) Поощрять и стимулировать совместное использование традиционных средств массовой информации и новых технологий

Alippe.TV

32

# WSIS
# Женевский план действий

C4. Наращивание потенциала

C4.11. a) Разрабатывать национальные стратегии для обеспечения полномасштабной интеграции ИКТ в сферу образования и профессиональной подготовки на всех уровнях..;

C4.11. b) Разрабатывать программы ликвидации неграмотности при помощи ИКТ на региональном и международном уровнях и содействовать их внедрению;

C4.11. f) Разрабатывать экспериментальные проекты для демонстрации воздействия альтернативных систем образования на базе ИКТ, в первую очередь для достижения целей образования для всех, в том числе целей обеспечения базовой грамотности;

C4.11. g) Работать над устранением гендерных барьеров к получению образования...

Alippe.TV

33

# WSIS
# Женевский план действий

C7. Приложения на базе ИКТ: преимущества во всех аспектах жизни

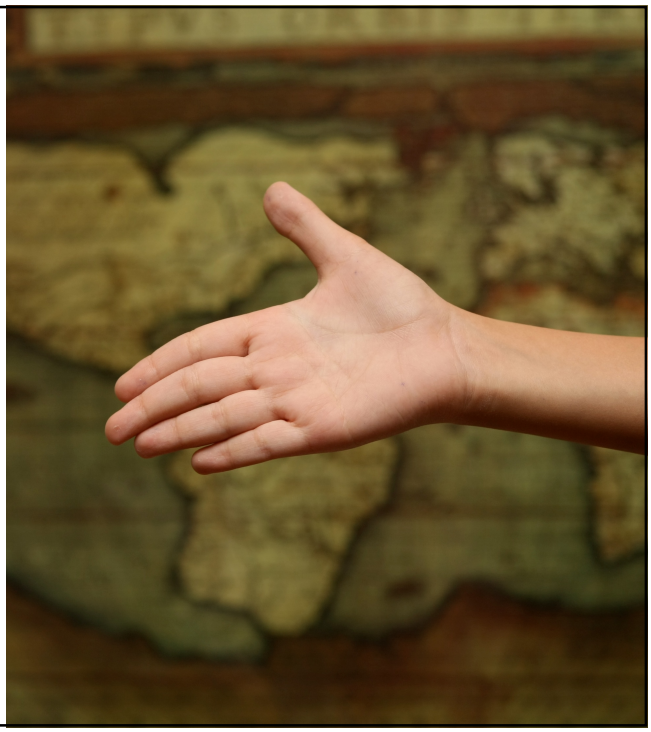
C7.19. a) Поощрять на национальном уровне создание для работников и работодателей, применяющих электронные формы труда, образцов наилучшей практики на основе принципов справедливости и равноправия женщин и мужчин;

C7.19. c) Поощрять применение телеработы, позволяющей гражданам, и прежде всего в развивающихся странах, НРС и малых странах жить в своем обществе, работая при этом в любом месте, а также расширять возможности трудоустройства для женщин и лиц с ограниченными возможностями..;

C7.19. d) Способствовать введению с самого начала ориентированных на девушек программ в научно-технической области с целью увеличения числа женщин, работающих в сфере ИКТ.

Alippe.TV

34



# Тунисская программа для информационного общества

С. Управление использованием интернета

49. **Мы вновь подтверждаем свою приверженность** делу преобразования цифрового разрыва в цифровые возможности и **обязуемся** обеспечивать гармоничное, справедливое и равноправное развитие для всех.

... **Мы призываем** к введению многоязычия в среде развития интернета и **поддерживаем** разработку программного обеспечения, которое легко приспосабливается к месту применения и позволяет пользователю делать правильный выбор из различных моделей программного обеспечения, включая программное обеспечение с открытым исходным кодом, бесплатное и частное программное обеспечение.

Alippe.TV

35

# Alippe.TV

Educational Channel for Pupils

Aleksandr Nikolenko

177, Bokonbaevo Str., Bishkek,

Kyrgyz Republic

т: +996 312 315555

mail: aleksngn@gmail.com

36